



⑯ BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES

PATENT- UND

MARKE NAMT

# Offenlegungsschrift

⑯ DE 199 17 673 A 1

⑯ Int. Cl.<sup>7</sup>:  
F 16 H 63/30

DE 199 17 673 A 1

⑯ Aktenzeichen: 199 17 673.6  
⑯ Anmeldetag: 19. 4. 1999  
⑯ Offenlegungstag: 26. 10. 2000

⑯ Anmelder:  
ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

⑯ Erfinder:  
Eckert, Harald, 88074 Meckenbeuren, DE

⑯ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
zu ziehende Druckschriften:

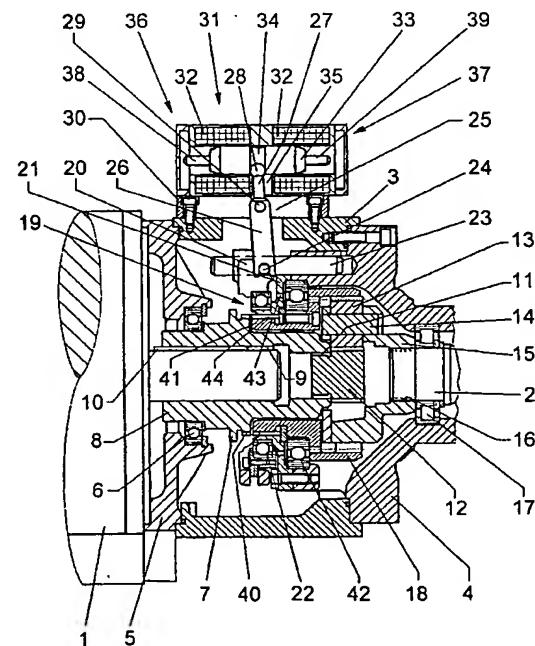
DE 91 00 932 U1  
DD 33 668  
AT 1 34 156

## Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

### ⑯ Schalteinrichtung eines zweistufigen Planetengetriebes

⑯ Die Erfindung geht aus von einer Schalteinrichtung eines zweistufigen Planetengetriebes, dessen Antriebswelle (1) mit einem Sonnenrad (12) und dessen Abtriebswelle (2) mit einem Planetenträger (15) verbunden ist, wobei ein Hohlrad (18) des Planetengetriebes über eine Schiebermuffe (19) formschlüssig mit einem Getriebegehäuse (3) oder dem Sonnenrad (12) koppelbar ist und die Schiebermuffe (19) koaxial zur Antriebswelle (3) mittels eines elektrischen Stellglieds (31) in die verschiedenen Schaltpositionen verschiebbar ist.

Es wird vorgeschlagen, daß das Stellglied (31) ein Elektromagnet ist, dessen Anker (33) triebmäßig mit der Schiebermuffe (19) verbunden ist.



DE 199 17 673 A 1